ORL 系列

手持式光回损测试仪

ShinewayTech® 的ORL系列光回损测试仪是一款技术先进的综合型测试产品，集光回损计量、稳定激光光源及光功率计等功能于一身，具有便携、智能化、多功能的突出特点，可方便实现回损测试及光路的环路测试或双向测试。

除完成光回损测量及绝对、相对功率值测量外，还可自成系统完成光纤、光缆及无源器件的光损耗测量，适用于核实光纤接头的打磨品质、光连路回损及光纤通信、有线电视系统的施工、验收和维护工作，同样适用于实验室测试及科研生产工作。

产品特点

- 快速测试，智能操作
- 相对/绝对功率测试模式
- 超大存储容量(2000组测试记录)
- PC机伴侣软件支持图形、归档和报表
- 光源可输出连续波和调制波
- 支持光纤损耗自动测试
- 可绘制功率变化曲线
- 光回损/光功率阈值报警
- 自动存储测量数据
- 低电平以及电池充电状态显示
- 自动关机节能设计
- 通过CE、FCC、FDA等认证

性能参数

型 号	ORL-20A	ORL-20B	ORL-20C	ORL-20D
光回损测量部分				
波长 (±20nm)	1310/1550		1550/1625	
发射器类型	FP-LD		FP-LD@ 1550nm DFB-LD@ 1625nm	
光接口	FC/APC			
输出功率 (dBm)	≥ -5			
稳定度	±0.05 dB/15min; ±0.10 dB/8hr			
ORL动态范围 (dB)	65			
ORL精度 (dB)	±0.5 dB@0~50dB; ±1.0 dB@50~60dB			
ORL分辨率 (dB)	0.1			
调制波频率 (Hz) (1)	270, 1K, 2K			
光功率计部分				
测量范围 (dBm) (2)	-70 ~ +10	-50 ~ +27	-70 ~ +10	-50 ~ +27
探测器类型	InGaAs			
光接口	FC (Interchangeable SC,ST)			
校准波长(nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625			
精度（25ºC & -10dBm)	±0.25 dB (5%) (±0.5 dB@850nm)			
显示精度 (dB)	0.01			
其它参数				
数据存储	2000组			
供电方式	NiMH充电电池(1600mAh) / AC适配器			
电池寿命	一次充电后：光回损仪单独工作≥35小时；光功率计单独工作≥80小时； 光源和光功率计同时工作≥35小时			
工作温度	0℃ ~ 50℃			
保存温度	-20℃ ~ 70℃			
相对湿度	0 ~ 95%无结露			
重　　量	650g (1.4 lbs)			
体　　积 (H×W×T)	196×100×44mm (7.7×3.9×1.7 inch)			

备注：(1) 此功能仅在稳定光源下实现。
(2) 850nm波长的测试范围的下限为：-60 dBm；
上述参数如有变化，恕不另行通知。

订购信息

标准配置：

主机(含可充电电池)、APC参考跳线、橡胶保护套、数据传输线、ORL数据分析软件光盘、AC适配器、简易型携带软包、保修卡、CE证书、校准证书、用户手册。

选件：

部件名称	部件编号(P/N)	部件名称	部件编号(P/N)
SC激光连接器	AC-CONN-SC-L	光纤接口清洁器	AC-CLN-TAPE
ST激光连接器	AC-CONN-ST-L	专用清洁签	AC-CLN-STK
SC光功率计连接器	AC-CONN-SC-P-1000	激光连接器专用陶瓷芯	AC-FRL-C
ST光功率计连接器	AC-CONN-ST-P-1000	豪华型工具箱	AC-PB-40
工具套装软包	AC-PB-30		